06131

10,00,00 01-02-2000

BEST AVAILABLE COPY

INTERNATIONAL SEARCH REPORT getional Application Ho PET/DE2004/001766 A. CLASSIPICATION OF SUBJECT MATTER IPC 7 F16C33/12 According to international Patent Classification (IPC) or to both national disselfication and IPC B. FEELDS SEARCHED Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols) IPC 7 F16C Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the Sakis searched Electronic data base consulted during the International energh (name of data base and, where practical, search terms used) EPO-Internal C. DOCUMENTO OCHSIDERED TO BE FELEVANT Relevent to chim No. Cliction of closument, with indication, where appropriate, of the miswant passages Category * 1-9.12 DE 197 28 777 A (GLYCO METALL WERKE) 8 April 1999 (1999-04-08) cited in the application claims 1-8 1-9,12 DE 37 19 789 A (GLYCO METALL WERKE) ٨ 22 December 1988 (1988-12-22) column 4, line 42 - column 5, line 26 1,9-12 EP 1 113 180 A (FEDERAL MOGUL WIESBADEN GMBH) 4 July 2001 (2001-07-04) cited in the application paragraph '0023! - paragraph '0032! claim 1 Patent family mambers are listed in unusal. Further documents are listed in the continuation of box C. O Special categories of cited documents: The branch of the second state of the programment of the control of the second state o "A" document defining the general state of the suf which is not considered to be of personal relevance. "E" earlier document but published on or after the international litting date "X" document of purificular miswance; the citatract invention cannot be considered novel or cannot be considered to turoline an inventive step when the document is taken atoms "L" document which may throw doubts on priority definitely or which is clied to calculate the publication date of snother cliedton or expensely or provide the public cliedton or snother calculate. The desired is returned on the desired invention of puriods in returning the desired invention cannot be considered to two two an inventive stop when the comments is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a purson skilled "O" document referring to an oral disclosure, use, sufficient or *P* chocurrent published prior to the international filing date but later than the priority date claimed '&' document member of the same patent family Date of the actual completion of the international wearch Date of mading of the international swarch report 03/01/2005 23 December 2004 Name and mailing address of the ISA Authorized officer European Pedant (27tos. P.B. 5818 Patantinan 2 NL. - 2280 HV Rignalik Fel. (-31-70) 365-360, 7s. 31 851 epo rt, Fex. (-31-70) 360-8016 Schaeffler, C

Posts PCT/SBA/210 (proceed afreel) (Jarainy 2004)

		PCT/DE2004/001766				
C.(Confinuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT Colombia of Confinuation (Confinuation of the Confinuation of the Confin						
Category*	Citation of document, with indication, whose appropriate, of the relevant passages		Page vent so Capri No.			
A	DE 37 27 591 A (GLYCO METALL WERKE) 2 March 1989 (1989-03-02) column 3, line 8 - line 22 column 4, line 14 - line 34	•	1,9			
A	DE 197 54 221 A (FEDERAL MOGUL WIESBADEN GMBH) 17 June 1999 (1999-06-17) cited in the application table 1 page 3, line 28 - line 42	·	1			
	;	•				
		•				
	•					
		-				
•						
	·					
		٠				

BEST AVAILABLE COPY

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

reformation on patient family members

to an extended Application No PCT/DE2004/001766

Patani document clied in search report	Ì	Publication data		Patent tamby member(s)		date
DE 19728777	A	08-04-1999	DE	19728777	A1	08-04-1999
DE 13/24///	•••	••••	BR	9802344	A	14-12-1999
			EP	0908539	A2	14-04-1999
			JP	2000240654	A	05-09-2000
		•	PL	326914		18-01-1999
			บร	6301784		16-10-2001
		•	US	2002031684	A1	14-03-2002
DE 3719789	Α	22-12-1988	DE	3719789	A1	22-12-1988
EP 1113180	A	04-07-2001	DE	19963385	C1	25-01-2001
Fi 1110104	**	••••	AT	271197	T	15-07-2004
			AT	21492000	A	15-12-2004
		•	8R	0006302	A	31-07-2001
			CZ	20004902	A3	15-08-2003
			DE	50007063	D1	19-08-2004
			EP	1113180	A2	04-07-2001
			JР	2001247995		14-09-200
			PL	344826		02-07-200
			SK	19592000	A3	10-07-200
			TR	200400312		21-04-200
• .			US	2001016267	Al	23-08-200
DE 3727591	A	02-03-1989	DE	3727591	A1	02-03-1989
DE 19754221	A	17-06-1999	DE	19754221	A1	17-06-199
UC 137076EE	••	2. 22 222	AT	203786	T	15-08-200
			BR	9805293		09-11-199
			CZ	9803836		17-05-200
			DE	59801118		06-09-200
			EP	0921211		09-06-199
			ES	2162385		16-12-200
	,		JP			29-02-200
			PL	330103		07-06-199
•			US	6194087	B1	2702200

Formalit POTABARIO (Shift E) (James 9004)

BEST AVAILABLE COPY

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

PCT/DE2004/001766

		1 1017	DC200-7 001700
a Klassifi IPK 7	EXERCING DES AMURIDUNGSGEGERSTANDES F16C33/12		
	ernetionalen Petentidesstrikation (IPK) oder nach der tellioselen Klase	effection and der PK	
	CHERTE GEBIETE		
Recharchiert	tor Mindestprühitoff (Constillationssystem und Klassificationssymbol	•)	
IPK 7			
Recharchiert	te eber olchi zum Mindestyrilhabif gahösende Veröfentlichungen, ass	ppi diese unter die rechendier	en Gobieté tellen
MO	r briernationalen Rechoroha konsultierta elektronische Datenburst (Na	arne der Determenk und svil w	ewendete Suchbay:Elle)
EPO-Int			
C AISWE	SENTLICH ANGESIEHERE UNTERLAGEN		
Ketagorie*	Bezaldmung der Veröftenflötung, zowell ertexdarfich unter Angabe	der in Betracht kommenden To	Bair. Anspruch Nr.
A	DE 197 28 777 A (GLYCO METALL WER 8. April 1999 (1999-04-08) in der Anmeldung erwähnt	KE)	1-9,12
	Ansprüche 1-B		
A	DE 37 19 789 A (GLYCO METALL WERK 22. Dezember 1988 (1988-12-22) Spalte 4, Zeile 42 - Spalte 5, Ze	1-9,12	
A	EP 1 113 180 A (FEDERAL MOGUL WYE GMBH) 4. Juli 2001 (2001-07-04) in der Anmeldung erwähnt Absatz '0023! - Absatz '0032! Anspruch 1	ESBADEN	1,9-12
		-/	
			·
	·		l'
	kere Vandriendichungen sind der Forkeitzung von Feld D zu	X Siehe Anhang Paterk	Terrille
	nchmen ns Kategorian von angegebende Veröfferällichungen	"T" Spillere Veröffentlichung, d	ile nech dem Internationalen Anmoldedskum veröflenBidrit worden ist end mit der
*A" Morellin	orlichung, die den eigernehmen Stand der Tochnik deliniert, nicht als besonders bedeutstem arzusenen ist		sandern nur zum Versähndels des der den Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden
"F" 50ems	Dolomont, dae jedoch eng sin oder nach dem hismaliensien jegelenin veröffentlicht werden ist	There's writing the state of th	
"L" Verbile	antichung, die geeignat ist, einen Prioritäismapaum zemiisikati or-	kern else guggend dess	nderer Bedruhing die beenspruchte Eründu is Verblandicheng, nicht zie mit oder auf erhand hetrachtet wurden
scheir ander	unlichung, die gewignet ist, einen Prioritälsemapkleit zemliehet er- nen zu lassen, oder durch die des Veröffenflichungsdelsen einer nen im Rechoschenbericht genannten Veröfferflichung belegt werden	A. Angueigickind vis pains suscensing Landon on	sterer Bedautung: die beurspruchte Erlindu
OLD CO.	der die zue einem enderen besorderen Grund angegeben ist (wie sicht)		techer Tällbiralli berghand betrachlet reliahung mit einer oder markeren anderen
Aña F	emiliahung, die eich auf eine mündliche Offenbarung. Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht	diese Verbindung für eine	Katagoda is Varbindung gebrecht wird und n Federsena nahellagend ist
P ValVh	ordichung, die vor dem internellemalen. Ammeldedatum, aber nach beanspruchten Priorbitischellum veröffenlicht worden ist	'&' Veröffenlichung, die Mitgli	the same of the sa
	Abscribuses der Internationalen Recherche	Absendedato des triem	stionalin Psotarchesberichts
Detirn dos			
	23. Dezember 2004	03/01/2005	
. 2	23. Dezember 2004 Postanochrift der Internationalen Pacherchenbehörde Europäisches Petamann, P.B. 5518 Petendann 2 NL - 2220 HV Rüsellt Tel (+31-70) 340-2040, Tz. 91 851 epo ni,	03/01/2005 Bayotim&chittyler Bodiens	lder .

hfg

BEST AVAILABLE COPY

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

		PCT/DE200	
(Fortsetz)	ng) ALS WESENTLICH ANGESCHENB UNTERLAGEN Bazalzhrung der Veröfertächung, soweit erforderbih unter Angabe dar in Betracht kommer	don Tele	Estr. Anspruch Nr.
1	DE 37 27 591 A (GLYCO METALL WERKE) 2. Nārz 1989 (1989-03-02) Spalte 3, Zeile 8 - Zeile 22 Spalte 4, Zeile 14 - Zeile 34		1,9
A	DE 197 54 221 A (FEDERAL MOGUL WIESBADEN GMBH) 17. Juni 1999 (1999-06-17) in der Anmeldung erwähnt Tabelle 1 Seite 3, Zeile 28 - Zeile 42		1
		•	
			·

06131

BEST AVAILABLE COPY

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

PCT/DE2004/001766

		1017022			
				Mitglied(er) der Patentramilie	Detum der Veröftentlichung
		08-04-1999	DE	19728777 A1	08-04-1999
DE 19728777	~	JU W7 1333	BR	9802344 A	14-12-1999
			EP	0908539 A2	14-04-1999
			JР	2000240654 A	05-09-2000
			PL	326914 A1	18-01-1999
			US	6301784 B1	16-10-2001
			US	2002031684 A1	14-03-2002
DE 3719789	A	22-12-1988	DE	3719789 Al	22-12-1988
	A	04-07-2001	DE	19963385 C1	25-01-2001
EP 1113180	~	A4 A1 FAA7	AT	271197 T	15-07-2004
			AT	21492000 A	15-12-2004
			BR	0006302 A	31-07-2001
			CZ	20004902 A3	15-08-2001
			DE	50007063 D1	19-08-2004
			ΣP	1113180 A2	04-07-2001
			ĴΡ	2001247995 A	14-09-2001
			PL	344826 A1	02-07-2001
			SK	1959200D A3	10-07-2001
			TR	200400312 T3	21-04-2004
			US	2001016267 A1	23-08-2001
DE 3727591	A	02-03-1989	DE	3727591 A1	02-03-1989
	A	17-06-1999	DE	19754221 A1	17-06-1999
DE 19754221	Ŋ	4. AM ****	AT	203786 T	15-08-2001
			BR	9805293 A	09-11-1999
			CZ	9803836 A3	17-05-2000
			DE	59801118 D1	06-09-2001
			EP	0921211 A1	09-06-1999
			ES	2162385 T3	16-12-2003
•			JP	2000064085 A	29-02-2000
			PL	330103 A1	07-06-1999
			US	6194087 B1	27-02-2001

Fornibili PCT/(BARY) (Arburg Potendors (b) (Januar 2004)